个人简历

求职意向：后端开发/软件开发/Java/Golang

基本信息

姓 名：张 渭

电 话：18362365863

邮 箱：[itzwei@163.com](mailto:itzwei@163.com)

个人博客：[https://weiambt.blog.csdn.net](https://weiambt.blog.csdn.net/?type=blog)

出生年月：2000-08

政治面貌：中共党员

学 历：硕士研究生

gitee主页：<https://gitee.com/weiambt>



2022-09 ~ 2025-06 南京审计大学 研究方向：自然语言处理（NLP） **计算机技术（硕士）**

2018-09 ~ 2022-06 南京邮电大学通达学院 计算机科学与技术（本科）

**获奖情况：**

教育背景

第十四届蓝桥杯**JAVA研究生组国赛二等奖**（全国第13名）、中国大学生服务外包创新创业大赛**国赛三等奖**、全国高校计算机能力挑战赛国赛二等奖、软考中级证书（软件设计师）、江苏省第十六届高等数学竞赛一等奖

个人优势

**2024.8-2024.9 TAL好未来（北京）教育科技有限公司 Golang开发实习生**

**项目介绍**：参与公司的短视频直播增长中台项目，该平台面向运营团队，主要用于进行短视频流量投放以及相关直播等业务的管理，主要使用Go语言，使用Kratos框架，基于DDD的面相业务开发模式，基于protobuf序列化协议，使用makefile构建项目。

1.负责直播系统V3.0优化需求：对直播考勤表涉及的**慢SQL进行调优**；确认考勤新增直播业务类型(内容场、带货场)，位运算存储集合；

2.负责视频号加热平台数据同步功能，基于**Redis锁**机制保证接口的双重**幂等性**；负责抖音千川&视频号ADQ的T-1日报表生成功能；

3.负责直播间账号资源转移和借用需求，解决时间冲突的问题；参与项目完整流程：开发、联调、测试、灰度、线上、Tag、构建、发布；

**2023.07-2023.11**  **Calix凯易讯（南京）网络技术有限公司 Java开发实习生**

**项目介绍**：参与公司**Calix Operations Cloud**的开发工作，该平台服务于BSP客户公司的运营人员，支持对其公司拥有的网络设备进行管理和操作，如对OLT、ONT、RG等设备进行管理、配置以及操作，支持对于最终客户Subscriber及其设备的管理以及相关数据的监控。

**个人职责**：1.负责站点定时管理模块，参与技术选型调研，**使用Quartz进行站点调度**功能；使用Spring @Scheduled实现夜间定时数据迁移功能；

2.实现**接口补偿重试机制**，使用消息队列Kafka实现定时重试策略，对访问失败和响应超时的接口实现补偿重试机制并通知；

3.负责设备报警消息通知模块，实现ONT设备Alarm告警通知功能；负责Subscriber用户管理与数据处理模块;

**2022.05-2022.08 江苏天诺基业生态科技有限公司 Java开发实习生**

**项目介绍**：参与**物侯云平台**的开发工作，该平台用于环境检测，需要对全国各地多个站点连续观测，以表征中国各地不同生态系统的植被物候特征。

**个人职责**：1. 实现了站点管理、站点监控、设备管理、数据可视化、参数计算等多个模块；

2. 不规则图像分割：根据掩膜mask生成不规则ROI区域；使用OpenCV的JAVA API进行图像处理的操作；

项目经历

**南审论坛**

* **技术架构**：Vue + SpringBoot + Mybatis-plus + MySQL+ Redis + Kafka 个人职责：后端开发
* **技术亮点**：
  + 使用**JWT** Token实现用户登录功能，ThreadLocal存储用户信息，使用登录拦截器进行接口鉴权，并基于Redis更新用户信息；
  + 使用Redis维护点赞和浏览量等数据，通过定时任务持久化到数据库；使用Zset 和Quartz实现**排行榜功能**，并通过缓存优化性能；
  + 使用Redis缓存首页数据，减轻服务器压力；通过**延迟双删**解决缓存一致性问题；通过缓存空值解决**缓存穿透**问题；
  + 为了实现高效检索帖子中的敏感词信息，使用**字典树**(Trie)数据结构进行优化，实现敏感词的高效存储与检索；
  + 为了防止非核心功能的更新操作影响服务器性能，使用消息队列**Kafka异步**处理发送评论、点赞和关注等系统通知的功能；
  + 使用分布式搜索引擎ElasticSearch 实现了内容搜索功能，通过消息队列Kafka异步更新ES，实现了**流量削峰**；

1. 熟练掌握数据结构及算法(如链表，树，递归，二分，动态规划)；熟悉计算机网络，如OSI七层网络模型、TCP三次握手、HTTPS协议；
2. 熟练掌握Java基础，如HashMap底层、扩容机制；熟悉并发编程，如线程池、线程安全；熟悉JVM，如垃圾回收；熟悉常见的加密算法；
3. 熟悉MySQL数据库的使用，及其底层原理，如事务，索引，B+树，日志，锁，MVCC，能够熟练编写SQL语句并能进行SQL优化；
4. 熟悉Redis，熟悉常见数据结构、对缓存击穿、缓存雪崩、缓存穿透有一定了解，熟悉缓存一致性问题；了解常用的消息队列Kafka；
5. 熟练掌握SpringBoot、SSM、Mybatis、Mybatis-plus框架的使用；熟练使用Vue框架、熟悉ElementUI、Bootstrap、 layui等前端组件；
6. 熟悉Golang，如goroutine协程；熟悉C++ STL(如vector，map)，熟练使用Python，Django；熟悉Docker的使用；了解云原生及K8s；
7. 熟悉Linux的使用，如vim，shell，tmux；拥有个人云服务器；熟悉版本控制工具Git；熟悉预训练语言模型Bert，熟悉AI大语言模型Chat-GPT。

实习经历

* **CSDN社区博主**，大二开始写博客，个人博客**粉丝数5000+**，原创文章200篇+，个人博客**总浏览量50W+，**至今已有拥有**5年博客经验**
* 编程**算法能力优秀**：算法竞赛研究生组全国二等奖，拥有ACM经历，**力扣竞赛积分2000+**（全国前3%），leetcode主页：<https://leetcode.cn/u/weiambt/>
* 工程开发能力突出（全国大学生服务外包大赛国三），**数学逻辑**思维强（数学竞赛省一等奖）、**兴趣**驱动（热爱算法、编程、计算机技术）

个人技能